Indeks

Strona główna

Środki bezpieczeństwa
- Konwencja zapisu
- Instalacja
- W trakcie obsługi
- Inne

Używanie napędu COMBO
- Używanie napędu COMBO
- Przechowywanie i czyszczenie płyt
- Aktualizacja oprogramowania pamięci Flash
- Wymagania sprzętowe

Wprowadzenie
- Przód
- Tył

Rozwiązywanie problemów
- Rozwiązywanie problemów z nagrywaniem
- Inne
- Rozwiązywanie problemów technicznych

Instalacja
- Instalacja napędu COMBO
- Podłączanie kabli
- Instalacja oprogramowania do nagrywania płyt CD
- Instalacja sterownika urządzenia
- Ustawienia sterownika urządzenia

Parametry techniczne

Środki bezpieczeństwa

Konwencja zapisu

Podstawowe środki ostrożności, gwarantujące bezpieczeństwo użytkownika i zmniejszające ryzyko uszkodzenia mienia. Przeczytaj je uważnie i zawsze przestrzegaj - zapewni to właściwe wykorzystanie urządzenia.

Ostrzeżenie / Uwaga

Ostrzeżenie : Ten symbol oznacza wyjaśnienia dotyczące spraw wyjątkowo niebezpiecznych.
Jeśli użytkownik zignoruje ten symbol i będzie obsługiwać urządzenie w niewłaściwy sposób, może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

Uwaga : Ten symbol oznacza wyjaśnienia dotyczące spraw niebezpiecznych.
Jeśli użytkownik zignoruje ten symbol i będzie obsługiwać urządzenie w niewłaściwy sposób, może doprowadzić do uszkodzenia mieszkania lub mienia.

Konwencja zapisu

	Niezastosowanie się do wskazówek oznaczonych tym symbolem może doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.
	Zabronione
	Należy przeczytać i zawsze stosować się do tych zaleceń.
	Nie należy otwierać obudowy monitora. not disassemble

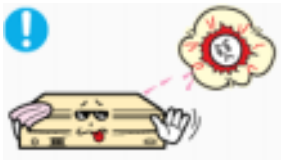
▪	Jakiekolwiek zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie dozwolone przez wyznaczony, wykwalifikowany personel, mogą uniemożliwić Ci obsługę urządzenia.
▪ ▪	Przed umieszczeniem płyty w napędzie zawsze sprawdzaj, czy nie ma na niej pęknięć. Jeśli na płycie są pęknięcia (zwłaszcza wokół środkowego otworu), zaleca się natychmiast wykonać jej kopię i używać jej zamiast oryginału. Kiedy pęknięta płyta jest używana nadal, pęknięcie powiększa się i może dojść do jej nieodwracalnego uszkodzenia.
▪ ▪	Nie używaj płyt niskiej jakości (np. produktów nielegalnych, porysowanych czy uszkodzonych).

Środki bezpieczeństwa

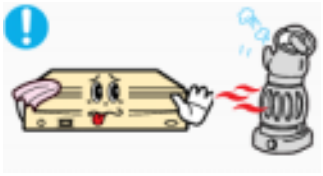
Instalacja

Instalacja

- Umieść napęd na równej powierzchni
  - Niezastosowanie się do tej wskazówki grozi upuszczeniem urządzenia na twardą powierzchnię, a w rezultacie jego uszkodzenie lub nieprawidłową pracę.



- Chroń napęd przed bezpośrednim światłem słonecznym.



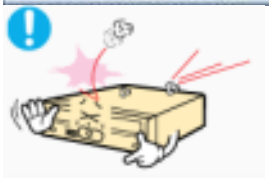
- Unikaj niskiej lub wysokiej temperatury.

- Unikaj wilgoci.

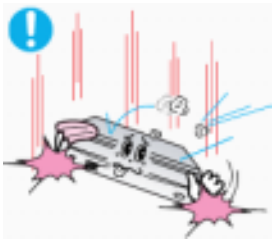
Środki bezpieczeństwa

W trakcie obsługi

W trakcie obsługi



- Zachowaj ostrożność, aby zapobiec uszkodzeniu w wyniku uderzenia.



- Staraj się nie upuścić napędu i chroń go przed silnymi wstrząsami.
  - Mogą one spowodować jego uszkodzenie lub nieprawidłową pracę.

- Nie przenoś napędu w trakcie pracy i nie próbuj otwierać tacki na siłę. Przed otwarciem tacki zamknij wszystkie działające programy i zawsze używaj przycisku otwórz/zamknij.
  - Nie wkładaj szpilki do otworu otwierania awaryjnego w trakcie pracy napędu.

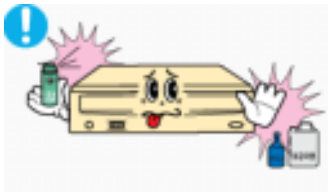
- Nie używaj pękniętych, zniekształconych, ani uszkodzonych płyt.
  - Zwłaszcza płyty z pęknięciem od strony wewnętrznej łatwo pękają w trakcie ich odczytu.

Środki bezpieczeństwa

Inne

Inne

- Nigdy nie dopuszczaj, aby do obudowy napędu dostały się okruszki pożywienia czy inne obce przedmioty.



- Aby zapobiec ryzyku pożaru staraj się nie rozlać na napęd takich cieczy, jak alkohol czy benzen.

- Nie demontuj, nie próbuj naprawiać ani modyfikować napędu bez wyraźnych wskazówek w instrukcji.
  - Aby ograniczyć ryzyko uszkodzenia, porażenia prądem i pożaru:

Wprowadzenie

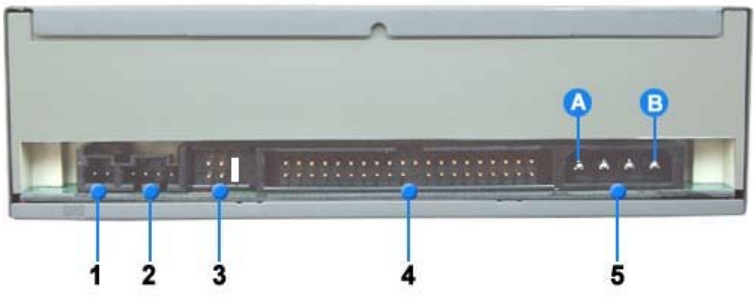
Przód

1. Gniazdo słuchawek stereofonicznych z wtyczką 3.6 mm. stereo mini-jack
2. Pokrętło regulacji głośności słuchawek
3. Otwór awaryjnego wyjmowania dysku (jeżeli kieszeń płyty nie otwiera się pomimo wciśnięcia przycisku Eject, należy wyłączyć komputer z sieci, włożyć szpilkę lub rozgięty spinacz w otwór i mocno nacisnąć)
4. Lampka wskaźnika.
5. Przycisk Eject.
6. Kieszeń płyty (kieszeń otwiera się i zamyka automatycznie po naciśnięciu przycisku Eject)

Wygląd i parametry techniczne monitora mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

Wprowadzenie

Tył



1. Dwu-pinowe cyfrowe gniazdo wyjściowe audio dla karty dźwiękowej lub MPEG wspomagającej cyfrowe funkcje audio.
2. Cztero-pinowe gniazdo wyjściowe dźwięku, do podłączenia z kartą dźwiękową. (więcej informacji posiada dokumentacja karty dźwiękowej)
3. Gniazdo konfiguracji napędu (Master/Slave)
4. 40-pinowe złącze interfejsu E-IDE
5. 4-pinowe gniazdo zasilania
   (A : +5V DC)
   (B : +12V DC)

Instalacja

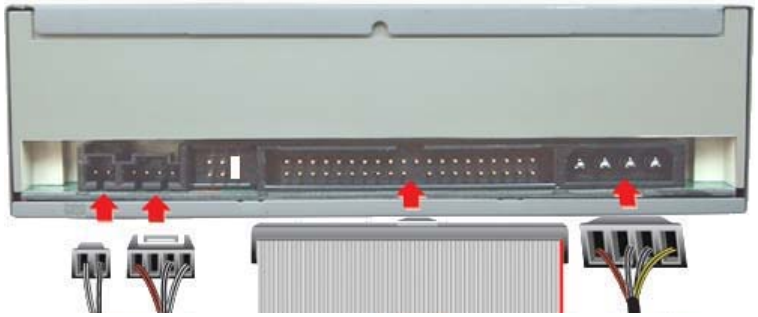
Instalacja napędu COMBO

Aby zainstalowa

1. Upewnij się, że PC jest wyłączony i odłączony od jakichkolwiek źródeł zasilania.
2. Jeśli to konieczne, przykręć poziome prowadnice do bocznych ścianek napędu.
3. Zdejmij pokrywę z wolnej kieszeni komputera i zainstaluj w niej napęd COMBO, w sposób pokazany na ilustracji.

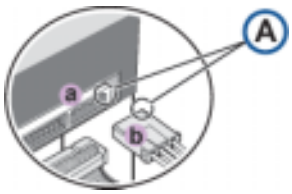
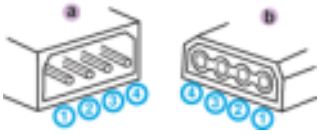
Instalacja

Podłączanie kabli



1. Podłączanie kabla zasilania

- 4-pinowy kabel wewnętrznego zasilania Twojego komputera musi być podłączony do gniazda zasilania z tyłu napędu Optical.

	
A - Cut Side	**1** +5V DC **2** Ground **3** Ground **4** +12V DC

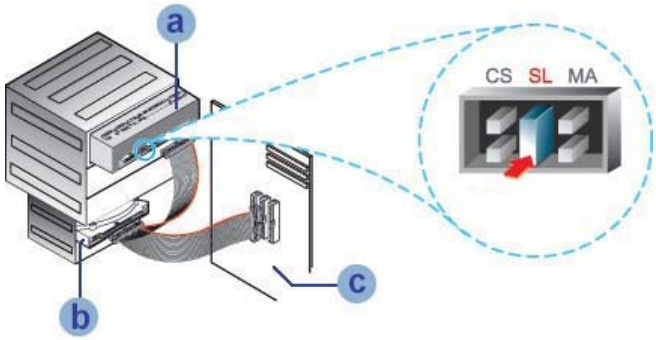
Uwaga: Nieprawidłowo podłączony kabel zasilania może być przyczyną problemów. Należy sprawdzić ustawienie ściętej strony wtyczki w stosunku do profilu gniazda.

2. Podłączanie kabla E-IDE

Podłącz kabel IDE (40-pinowy), którego drugi koniec jest podłączony do gniazda interfejsu twardego dysku.
(Umieść część kabla oznaczoną czerwonym paskiem najbliżej styku nr1 - Pin 1)

Jeśli się używa jednego kabla E-IDE

Napęd Optical jest jedynym dodatkowym urządzeniem IDE dla twardego dysku. Zainstaluj zworkę w pozycji SL (Slave).

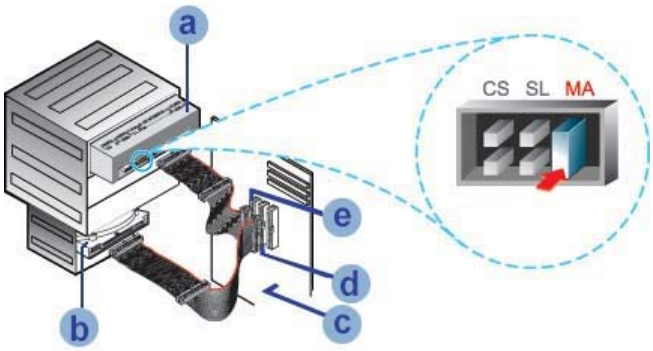


a	**: Optical Drive (SL)**
b	**: Twardy Dysk (MA)**
c	**: Płyta główna**

Jeśli się używa dwóch kabli E-IDE

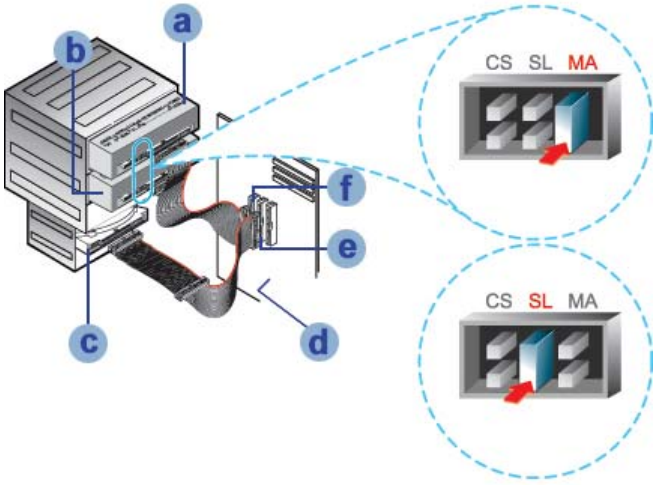
- Jeżeli jest tylko jeden napęd Optical, wybierz MA (napęd nadrzędny – Master)

Instalacja



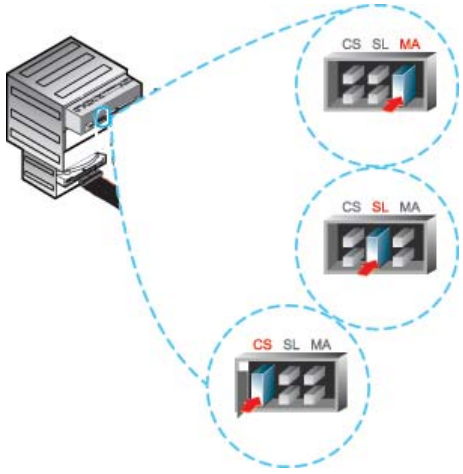
a	: Optical Drive (Ustaw zworkę w położeniu MA)	b	: Twardy Dysk (MA)
c	: Płyta główna	d	: Primary 1
e	: Secondly 1		

Jeżeli jest tylko jeden napęd Optical, wybierz MA (Master) / SL (Slave).



a	: Optical Drive (Ustaw zworkę w położeniu MA)	b	: Optical Drive (Slave) – Ustaw zworkę w położeniu SL
c	: Twardy Dysk (MA)	d	: Płyta główna
e	: Primary 1	f	: Secondly 1

3. **Ustawianie zworki w gnieździe konfiguracji napędu (master/slave).**



Instalacja

Ustaw odpowiednio zworki z tyłu napędu Optical.

Jeżeli zworka jest ustawiona w pozycji MA (napęd nadrzędny – Master), będzie on pracować w trybie Master.

Jeżeli zworka jest ustawiona w pozycji SL (napęd podrzędny – Slave), będzie on pracować w trybie Slave.

Jeśli zworka jest ustawiona w pozycji CS (CSEL), napęd kontrolowany będzie przez sygnał interfejsu komputera - CSEL. (Z zasadzie zaleca się ustawienie zworki w pozycji MA.)

4. **Podłączanie kabla audio karty dźwiękowej.**

- Podłącz 4-pinowy kabel audio między gniazdem wyjściowym dźwięku w napędzie Optical a gniazdem Wejściowym audio na karcie dźwiękowej .
- Dla lepszej jakości dźwięku zaleca się podłączenie do cyfrowego gniazda wyjściowego. (Dostępne tylko dla urządzeń z obsługujących sygnał cyfrowy) Nie wszystkie karty dają tę możliwość.

Instalacja

Instalacja oprogramowania do nagrywania płyt CD y

Aby nagrywać dane na płytach CD-R lub CD-RW w napędzie COMBO, musisz najpierw zainstalować oprogramowanie do nagrywania. Z powodu kompatybilności, zalecamy odinstalowanie istniejącego w komputerze oprogramowania tego samego typu przed instalacją niniejszego oprogramowania.

1. Włóż dostarczoną z napędem COMBO płytę do napędu.
2. Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie aby zainstalować oprogramowanie. Więcej szczegółów znajduje się w odrębnej instrukcji oprogramowania.
3. Płytę z oprogramowaniem przechowuj w bezpiecznym miejscu.

Instalacja sterownika urządzenia

Nie jest potrzebny dodatkowy sterownik, jeżeli w komputerze jest zainstalowany system Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0, gdyż będzie używany sterownik urządzeń Windows. Można sprawdzić, czy napęd COMBO jest właściwie wykrywany przez Windows. Aby to zrobić wykonaj poniższe czynności:

1. Kliknij dwukrotnie ikonę **Mój Komputer** (My Computer) na pulpicie.
2. Kliknij dwukrotnie **Panel sterowania** (Control panel)
3. Kliknij dwukrotnie ikonę **System**.
4. Kliknij zakładkę **Menedżer urządzeń** (Device Manager)
5. Rozwiń grupę **CD-ROM**
   Wyświetlona zostanie nazwa urządzenia **SAMSUNG COMBO SM - *****

Sterownik urządzenia firmy SAMSUNG pozwala na odczytywanie płyt w napędzie COMBO, lecz nie nagrywanie w środowisku MS-DOS. Sterownik znajduje się w folderze napędu D, na płycie oprogramowania do nagrywania płyt CD.

Instalacja

Ustawienia sterownika urzadzenia

Instalacja automatyczna

Sterownik urządzenia znajduje się w folderze Ddriver na płycie CD Record Utility (z programem do nagrywania płyt CD), dostarczanej przy zakupie.

1. Umieścić płytę **CD Record Utility** (z programem do nagrywania płyt CD) w napędzie CD-ROM i otworzyć folder **Ddriver**.
2. Uruchomić plik **CDSETUP.EXE** w folderze Ddriver.
3. Po pomyślnym zakończeniu instalacji należy kliknąć przycisk **OK** lub nacisnąć klawisz **Enter**.
4. Ponownie uruchom komputer.

Instalacja ręczna

1. Utwórz katalog **C:\SAMSUNG**.
2. Skopiuj pliki z dyskietki do katalogu **C:\SAMSUNG**.

   W tym celu wpisz **COPY D:Ddriver * . * C:\SAMSUNG** po znaku zgłoszenia **C:** I wciśnij [**Enter**].
3. Edytuj plik **CONFIG.SYS**.
   Dodaj następujący wpis: **DEVICE=C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS \D:SSCD000/V**

4. Edytuj plik **AUTOEXEC.BAT.**
   Dodaj wpis **C:\SAMSUNG\MSCDEX/D:SSCD000**.

5. Ponownie uruchom komputer.

Używanie napędu COMBO

Używanie napędu COMBO

Aby odtwarzać płyty audio lub video w napędzie COMBO, wykonaj poniższe czynności.

1. Wciśnij przycisk zasilania i uruchom komputer.
2. Po uruchomieniu komputera otwórz kieszeń napędu wciskając przycisk Eject.
3. Włóż płytę (CD/DVD) z oznaczeniem płyty zwróconym do góry i zamknij kieszeń płyty wciskając przycisk Eject. Lampka wskaźnika zacznie świecić.
4. Odtwarzaj płytę
5. Akcesoria

- Dołączone akcesoria różnią się w zależności od modelu urządzenia.

Kabel audio.

Podrécznik uzytkownika i instrukcja instalacji

Nazwa oprogramowania.

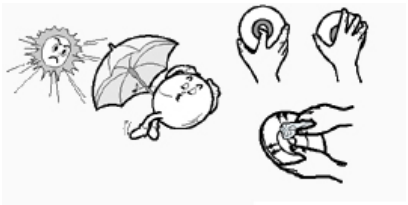
Śrubki.

Jeśli we wszystkich wersjach programu Windows Media Player zostanie włączone odtwarzanie cyfrowe, nie będzie możliwe doprowadzenie dźwięków do gniazda słuchawek produktu.

Używanie napędu COMBO

Przechowywanie i czyszczenie płyt

Aby zapewnić długie działanie płyt i napędu, postępuj zgodnie z ostrzeżeniami zamieszczonymi poniżej podczas przechowywania i czyszczenia Twoich płyt.



1. Nie wystawiaj płyt na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
2. Przechowuj płyty w pozycji pionowej.
3. Nie pisz i nie naklejaj niczego na płytach.
4. Nie upuszczaj płyt i nie stawiaj na nich ciężkich przedmiotów.
5. Nie dotykaj powierzchni płyty, trzymaj ją za krawędzie.
6. Aby wyczyścić płytę, delikatnie odkurz ją ruchami od środka na zewnątrz za pomocą delikatnej ściereczki.
7. Nie pozostawiaj otwartej kieszeni napędu jeżeli go nie używasz..

Używanie napędu COMBO

Aktualizacja oprogramowania pamięci Flash

Oprogramowanie produktu (firmware) można uaktualnić pobierając odpowiednie pliki z poniższego adresu :
Http://samsung.com
Http://samsung-ODD.com

Używanie napędu COMBO

Wymagania sprzętowe

Parametr	Opis
Komputer	Intel Pentium II 400MHz/Celeron 466A(or higher),128 MB of RAM (or higher) with an 80pin IDE interface for Ultra DMA.E
Wolne gniazdo rozszerzeń	5,25 cali
Wolne miejsce na dysku	minimum 700 MB
Wersja Windows	Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0 (lub wyższy)
MS-DOS	5.0 lub wyższy (Pod MS-DOS, napęd CD-R/CD-RW odczytuje wyłącznie dyski bez oprogramowania premaster.)
Odtwarzanie płyt DVD-Video	PC z zainstalowanym 98/2000/ME/XP/NT4.0 oprogramowanie odtwarzające płyty DVD-Video i odpowiedni sprzęt (Oprogramowanie Power DVD MPEG jest zawarte w zestawie napędu COMBO)

Blokady regionalne na dyskach DVD (Region Protection Coding - RPC):

Blokady regionalne stosowane są zarówno w odtwarzaczach DVD, jak i na płytach DVD-video (z filmami). Obecnie świat podzielony jest przez przemysł filmowy na różne strefy regionalne.Te regiony, czy strefy odpowiadają regionalnym rynkom, na które przemysł filmowy wypuszcza filmy. Najprościej mówiąc, kody RPC umieszczane są na dyskach z filmami rozpowszechnianymi na świecie i różnią się w zależności od regionu, do którego mają być sprzedawane. Blokady regionalne (kody RPC) pomagają kontrolować i zapobiegać tworzeniu kopii pirackich nowych filmów przed ich oficjalnym wypuszczeniem na dany rynek. Napęd SM-352N COMBO obsługuje fazę II RPC. W trybie RPC-2, blokada regionalna może zostać zmieniona przez użytkownika.
W napędzie SM-352N COMBO, blokada regionalna jest ustawiona na RPC-2. Kod regionu można zmienić do pięciu razy, używając aplikacji MPEG.

Osoby, które chcą zmienić kod regionu więcej niż pięć razy, powinny się skontaktować z przedstawicielem firmy SAMSUNG.

Rozwiązywanie problemów

Nagrywanie z dysku twardego
Nagrywanie z dysku sieciowego
Nagrywanie z napędu CD-ROM

Jeśli wystąpiąproblemy z nagrywaniem przez napęd COMBO, postępuj zgodnie z odpowiednimi instrukcjami poniżej

Nagrywanie z dysku twardego

1. Sprawdź, czy pliki źródłowe nie są uszkodzone.
2. Zoptymalizuj działanie twardego dysku używając funkcji defragmentacji dysku:
   START / PROGRAMY / AKCESORIA / SYSTEM / NARZĘDZIA SYSTEMOWE / DEFRAGMENTACJA DYSKU
3. Jeżeli twardy dysk został poddany kompresji, zdekompresuj go.
4. Upewnij się, że na dysku znajduje się co najmniej dwa razy więcej miejsca niż rozmiar największego pliku do zapisania na płycie.
5. Jeżeli chcesz nagrać więcej niż 1000 małych plików:
   - Stwórz obraz płyty (image file) na dysku twardym; przeczytaj informacje w rozdziale zatytułowanym “Tworzenie CD z obrazu CD” W dokumentacji oprogramowania nagrywania CD.
   - Wybierz małą prędkość nagrywania
   - Skompresuj małe pliki, a następnie zapisz je

Nagrywanie z dysku sieciowego

1. Skopiuj zawartość dysku sieciowego na dysk twardy, a następnie z dysku twardego na napęd COMBO.

Nagrywanie z napędu CD-ROM

1. Oczyść płytę CD, jeśli to konieczne.
2. Stwórz obraz płyty (image file) i skopiuj do napędu COMBO.
3. Sprawdź szybkość zapisu napędu CD-ROM.
   Są dwie metody nagrywania:
   - Z małą prędkością (plik po pliku)
   - Z dużą prędkością (przesłanie obrazu płyty – image file z twardego dysku)
4. Jeśli prędkość napędu CD-ROM jest mniejsza niż prędkość nagrywania, zmniejsz prędkość nagrywania.

Uwaga
Napęd COMBO posiada funkcję szybkiego ponownego zapisywania dysku (CD-RW 24X, 32).
Aby ponowne zapisywać dyski z dużą szybkoćcią, należy używać dysków z nadrukiem "High Speed".
Ultra Speed : 16X, 24X, 32X
High Speed-RW : 10X
General-RW : 4X

Rozwiązywanie problemów

- Inne
- Objaśnienie terminów
- Zalecane typy dysków

Inne

Każdy napęd CD-RW lub COMBO zapisuje dane na dysku za pomocą lasera.
Jeśli płyta CD jest uszkodzona lub zapis danych jest niemożliwy, należy usunąć poniższe przyczyny wystąpienia błędu, przed użyciem płyty.

Zaleca się następujące ustawienie napędu CD-RW lub COMBO:

1. **Nie używaj w czasie nagrywania innych aplikacji i wyłącz wygaszacz ekranu.**
   - Praca w środowisku wielozadaniowym, podczas zapisywania/usuwania danych za pomocą napędu COMBO, może spowodować opróżnienie bufora (Buffer Underrun).
2. **Nie dopuszczaj do tego, aby inni użytkownicy mieli dostęp do komputera nagrywającego dane.**
   - Jeśli inny użytkownik sieci skorzysta w tym czasie z podłączonej do niego drukarki, mogą wystąpić błędy zapisu.
3. **Usuń funkcję automatycznego powiadamiania włożonej płyty.**
   - Jeśli włożysz podczas zapisywania/usuwania danych płytę zawierającą funkcję Auto-Run do napędu podłączonego do PC, może to spowodować wystąpienie błędów.
   - **Jak usunąć (uaktywnić) funkcję Auto-Run**
     Aby usunąć (uaktywnić) funkcję Auto-Run wybierz
     [Start > Ustawienia > Panel Kontrolny > System > Menedżer Urządzeń > Ustawienia CD-ROM]
4. **Przy nagrywaniu wielu małych plików używaj pliku obrazu.**
   - Nagrywanie wielu małych plików może obniżyć szybkość transferu danych. Pomimo używania funkcji Super link, jakość nagrania może być niska.
   - Kopiując z jednej płyty CD na drugą nie potrzeba dużo miejsca na dysku. Jednakże używając plików obrazu, trzeba je najpierw skopiować na dysk twardy, a dopiero potem na płytę CD. Wówczas dla prawidłowego zapisu potrzeba przynajmniej 700MB wolnego miejsca na twardym dysku.
5. **Należy używać kable E-IDE o przewidzianej długości (46cm).**
   - Używanie kabla E-IDE dłuższego niż 46 cm może spowodować błędy w czasie transmisji danych.
6. **Używaj tylko jednego oprogramowania nagrywającego.**
   - Aby zainstalować oprogramowanie nagrywające, najpierw usuń wszelkie inne aplikacje tego typu i ponownie uruchom komputer.
   - Używaj jedynie oprogramowania nagrywającego (Nero Burning Rom / Roxio Easy CD Creator) dostarczonego przez nas.
     Używanie naszego programu wraz z innymi, może spowodować wystąpienie błędów.

Objaśnienie terminów

1. **Co to jest Buffer Under-Run (opróżnienie bufora)?**
   - Każdy napęd CD-RW lub COMBO nagrywa przeznaczone do tego dane do zakończenia ich przepływu. Jednakże, jeśli bufor zostanie chwilowo opróżniony, może to spowodować błędy w ich zapisie.
2. **Co to jest Auto-Run?**
   - Jest to automatyczne uruchomienie pliku Autorun.inf dysku.
3. **Co to jest Super link?**
   - Jest to funkcja sprawdzająca stan bufora podczas nagrywania danych;
     w przypadku opróżnienia bufora zawiesza ona wypalanie i ponawia je od tego samego miejsca, po ponownym napełnieniu bufora. System ten zabezpiecza przed zniszczeniem płyty w wyniku opróżnienia bufora.

Rozwiązywanie problemów

Zalecane typy dysków

CD-R	MCC, PRO, TDK, FUJI, SKC, MAXELL, MPO, BEALL
CD-RW	RICOH, SONY, MITSUBISHI, NANYA

Ogólna instrukcja instalacji DMA Windows 98/Me

Ważne!
Prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji instalacji DMA przed wykonaniem instalacji napędu COMBO.

Instalacja DMA
Dla zapewnienia płynnego transferu danych przy dużych szybkościach nagrywania zalecane jest ustawienie trybu DMA dla interfejsu E-IDE/ATAPI. Jeśli w Twoim PC nie ma możliwości włączenia DMA, przesyłanie danych może być zbyt wolne i powodować błędy zapisu danych
Ustawienia DMA
Przed zainstalowaniem oprogramowania dla napędu COMBO, zaleca się uaktywnienie trybu DMA komputera. Aby włączyć tryb transferu danych DMA w systemie Windows 98/ME, należy wykonać poniższe czynności:

- Kliknij START
- Kliknij Ustawienia (Settings)
- Wybierz Panel starowania (Control Panel)
- Wybierz ikonę System
- Wybierz panel Menedżer urządzeń (Device Manager) we Właściwościach systemu (System Properties)
- Rozszerz ikonę CD-ROM
- Wybierz swój napęd COMBO
- Kliknij przycisk Właściwości (Properties)
- Kliknij zakładkę Ustawienia (Settings)
- Zaznacz pole wyboru DMA, aby uaktywnić ten tryb.
- Kliknij OK
- Ponownie uruchom komputer

Windows 2000/XP
Włącz tryb DMA wybierając
[Start > Ustawienia > Panel kontrolny > System> Menedżer urządzeń> Kontroler IDEA/ATAPI> Pierwszy/Drugi Kanał IDE> Ustawienia zaawansowane]

Rozwiązywanie problemów

Problem	Znaczenie / Rozwiązanie
Napęd COMBO nie jest rozpoznawany przez komputer.	Sprawdź, czy kable zasilania, audio i IDE są prawidłowo podłączone do komputera.
Po zainstalowaniu napędu COMBO, PC pracuje wolniej	Zmień kabel IDE i ponownie podłącz go do komputera. Najlepiej, podłącz drugi kabel IDE do napędu COMBO w trybie nadrzędnym (master)
	Sprawdź ustawienie zworki w gnieździe konfiguracji napędu (master/slave).
Napęd COMBO nie jest rozpoznawany przez MS-DOS.	Zainstaluj ponownie sterownik urządzenia lub uaktualnij go, pobierając najnowszą wersję z witryny firmy Samsung: - **Http://samsung-ODD.com** - **Http://samsung.com**
Napęd COMBO nie jest rozpoznawany przez system operacyjny Windows.	Może to mieć miejsce, kiedy wystąpiły problemu z instalacją Windows; zainstaluj Windows ponownie.
Z płyty CD nie dobiega żaden dźwięk	Sprawdź, czy kabel audio jest prawidłowo podłączony do gniada wyjściowego dźwięku napędu COMBO i gniazda wejściowego karty dźwiękowej CD-IN.
	Sprawdź, czy karta dźwiękowa działa.
	Ustaw poziom głośności w systemie Windows.
	Uruchom odtwarzacz dostarczony z systemem operacyjnym Windows lub kartą dźwiękową.
Płyta nie jest odczytywana lub jest odczytywana zbyt wolno..	Sprawdź, czy płyta jest dobrej jakości i jeśli trzeba, wyczyść ją.
Kieszeń płyty nie daje się otworzyć.	Sprawdź, czy kabel zasilania jest prawidłowo podłączony
	Wyłącz PC i odłącz go od sieci. Włóż szpilkę lub rozgięty spinacz do otworu awaryjnego wyjmowania dysku i mocno naciśnij.
Kiedy oprogramowanie MPEG odtwarza dysk wideo, obraz jest nieregularny, a prędkość odtwarzania zbyt niska.	Wyreguluj wielkość ekranu odtwarzania.
	Po sprawdzeniu rozdzielczości obrazu na ekranie, odpowiednio ją wyreguluj.
Ukazuje się wiadomość: 'Disk not in' (brak dysku), chociaż dysk został włożony.	Komputer może nie rozpoznawać dysku, jeżeli rozpoczniesz odtwarzanie zbyt szybko po włożeniu dysku. Otwórz i zamknij kieszeń płyty i spróbuj ponownie.
	Wyczyść dysk i spróbuj ponownie.
Nagrywarka COMBO nie jest wykrywana po podłączeniu jej do karty dźwiękowej	Trybem interfejsu karty dźwiękowej jest AT-BUS. Dlatego należy podłączyć napęd COMBO do portu IDE na płycie głównej PC, a nie do karty dźwiękowej lub zainstalować kartę dźwiękową zgodną z wbudowanym interfejsem E-IDE

Parametry techniczne

Firma **SAMSUNG** nieprzerwanie dąży do poprawy jakości swych produktów. Zarówno dane techniczne, jak i niniejsze instrukcje dla użytkownika, mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

Parametry techniczne

PARAMETR		CD-RW	DVD-CD
Płyta	Odczyt z dysków	DVD-ROM, DVD-VIDEO, DVD-R, DVD - RW, CD-DA (Audio), CD-ROM, CD-ROM XA, CD-Plus, CD-Extra, Photo-CD (Single, Multi-session), Video CD ready, Enhanced CD, CD-I/FMV, CD-R, CD-RW, CD-TEXT	
	Usuwanie danych z dysków	CD-RW	
	Średnica dysku	120 mm lub 80mm	
WYDAJNOŚĆ NAPĘDU	Szybkość transmisji danych	Zapis	CD-R: 7800 KB/sec. (52X), 7200 KB/sec. (48X), 6000 KB/sec. (40X), 4800 KB/sec. (32X), 3600 KB/sec. (24X), 2400 KB/sec. (16X), 1800 KB/sec. (12X), 1200 KB/sec. (8X),
			CD-RW : Ultra Speed Writing DISC: 4800 KB/sec. (32X), 3600 KB/sec. (24X), 2400 KB/sec. (16X), High Speed Writing DISC: 1500 KB/sec. (10X), Low Speed Writing DISC: 600 KB/sec. (4X),
		Odczyt	CD: CAV 52 CD-R, CD-RW: CAV 40 DVD: CAV 16 Modo PIO 4:16,6MB/sec Modo Multiword DMA 2:16,6MB/sec Ultra DMA modo 2:33,3MB/sec
	Czas dostepu	130ms	
	Wielkość bufora	2MB	
	Laser	Laser półprzewodnikowy	
	Mechanizm pozycjonujący	Silnik krokowy	
	Napęd płyty	Silnik bezszczotkowy	
	Mechanizm ładowania płyt	Tacka. motor DC (łagodne wysuwanie).	
WSPÓŁCZYNNIK BŁĘDU		Tryb 1: 1 block/10^{-12} , Tryb 2: 1 block/10^{-9}	
PANEL PRZEDNI	Przycisk szuflady (Eject)	Automatyczne wsunięcie lub wysunięcie	
	Wskaźnik	Wskaźnik oznaczający pracę znaczy, że płyta jest ładowana Zielony: oznacza Zapis/Odczyt	
PANEL TYLNY	Zasilanie	+5 V : 1.2 A (rms), +12 V : 1.5 A (rms)	
	Interfejs	ATAPI (E-IDE)	
	Wyjście audio	Wyjście 0.7V ± 20% : 47Ω	
	Gniazdo zworek	Molex 70203 lub inne zgodne z nim modele.	
WARUNKI OTOCZENIA	Praca	Temperatura: 5~45°C Wilgotność: 10~80%	
	Przechowywanie	Temperatura: -25~60°C Wilgotność: 10~90%	
DANE OGÓLNE	Wymiary	148.2 (W) x 42 (H) x 184 (D) mm (łącznie z obejmą)	
	Waga netto	750 g	
NIEZAWODNOŚĆ	Statystyczny czas pracy do pierwszej awarii (MTBF)	125.000 POH(20%)	